

LLDPE 中石化广州 M2320

产品名称	LLDPE 中石化广州 M2320
公司名称	东莞市屹立塑胶有限公司
价格	9.00/千克kg
规格参数	品牌:中石化广州 型号:M2320 产地:广州
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期6栋10号二楼
联系电话	13600271293 13600271293

产品详情

LLDPE 中石化广州 M2320

性能[折叠](#)热封性

LLDPE薄膜热封性良好，只要达到低的起封温度就具有良好的热封强度，封口抗污染能力强。

[折叠](#)熔融性能

熔融性能决定于相对分子质量

、相对分子质量分布、长支链等因素。同样[熔体流动速率](#)

LLDPE及LDPE与剪切速率的关系:LLDPE行为与相对分子质量分布窄的HDPE相似，比LDPE的熔融粘度高，所以挤出成型时挤出的载荷增大，发热量也增大。

LLDPE的熔融张力比LDPE低，且熔融应力的松弛时间短。可以观察到从"T"型机头挤出的融膜缩颈大，中空成型时型坯的垂伸度大。由于熔融应力松弛时间短，注射成型品内残留应力小，因此收缩率小，翘曲

也小。

折叠热性能

聚乙烯的熔点与结晶的完全程度、晶粒大小成比例，因此LLDPE的熔点比LDPE高10-15摄氏度，此处即使同样的LLDPE，共聚物单体的碳数越多，其熔点越高。此规律同样适于维卡软化点。薄膜的热封性能与完全熔着的热封温度相应，LLDPE热封温度比LDPE高10-15摄氏度，而且LLDPE比LDPE熔点范围更窄，所以薄膜的热封性能良好。

LLDPE的耐寒性，就催化温度与熔体流动速率的关系来看，LLDPE脆化温度比LDPE，HDPE都低，这表明能耐更低的温度。

折叠物理力学性能

LLDPE的拉伸性能与LDPE相比，拉伸数量、拉伸屈服强度大，特别是拉伸断裂强度和断裂伸长率大，一般可从应力-应变曲线面积求出断裂时所需要的能量，以此作为树脂刚性的指标。很明显，LLDPE的刚性好，这可认为是由于LLDPE分子中系链分子多的缘故。

刚性与密度的关系:密度越低，刚性越差(即更柔软)。就同一密度来说，LLDPE的耐冲击强度较大，比C4更多的C6、C8共聚单体聚合物冲击强度更高。

LLDPE薄膜的物理机械性能明显优于LDPE，其柔软性，韧性，耐寒性，耐穿刺性均优于LDPE。

简介

聚乙烯(PE)是五大合成树脂之一，聚乙烯主要分为线型低密度聚乙烯(LLDPE)、低密度聚乙烯(LDPE)、高密度聚乙烯(HDPE)三大类。[1]

线型低密度聚乙烯(Linear Low-Density Polyethylene)，英文缩写为LLDPE

线性低密度聚乙烯(LLDPE)，是乙烯与少量 α -烯烃(如丁烯-1、己烯-1、辛烯-1、四甲基戊烯-1等)在催化剂作用下，经高压或低压聚合而成的一种共聚物，密度处于0.915~0.940克/立方厘米之间。但按ASTM的D-1248-84规定，0.926~0.940克/立方厘米的密度范围属中密度聚乙烯(MDPE)。新一代LLDPE将其密度扩大至塑性体(0.890~0.915克/立方厘米)和弹性体(<0.890克/立方厘米)。但美国塑料工业协会(SPI)和美国塑料工业委员会(APC)只将LLDPE的范围扩大至塑性体，不包括弹性体。上世纪80年代，Union Carbide和Dow Chemical公司将其早期销售的塑性体和弹性体称之为非常低密度的聚乙烯(VLDPE)和超低密度聚乙烯(ULDPE)树脂。